1. 매크로의 활용

매크로 녹화를 시작하고 B열에 영어단어를 적고나서 녹화중지를 합니다.
명령단추에 단어 매크로를 지정합니다.

단어와 마찬가지로 똑같이 설정합니다.
명령단추 이름변경은 매크로 지정과 별개입니다.

번호	단어	뜻
1	individual	
2	informal	
3	illusion	
4	immigrant	
5	income	

번호	단어	뜻
1	individual	개인의
2	informal	비공식의
3	illusion	환상의
4	immigrant	이민자
5	income	수입

2. 사용자 정의함수

사용자 정의함수를 사용하기 위해서는 함수를 직접 만들어야 합니다.
함수에 대한 설정은 도구 탭의 스크립트 편집에서 합니다

목표는 제품이 일정수량 이상이면 할인이 되는것이고,
이하이면 정가가 되는것입니다.

제품	가격	수량	판매총액	할인율	할인후금액
키보드	55000	22	1210000	0.1	49500
마우스	30000	21	630000	0.3	
스피커	25000	16	400000	0.15	
헤드셋	32000	31	992000	0.1	
USB	20000	19	380000	0.12	
모니터	155500	28	4354000	0.2	

여기서 가장 중요한것은 IF입니다. 수량>=20, 즉 제품 수량이 20이상이면 정가에서 할인이 되는것이고, 그게 아니라면(ELSE) 정가로 나옵니다.

```
1  Function 할인후금액 (가격 , 수량 , 할인율 )
2
3  If 수량 >=20 Then
4   할인후금액 = 가격 - (가격 * 할인율 )
5   Else
6   할인후금액 = 가격
7   End If
8
```

정확하게 함수를 설정했다면 다음과 같은 결과가 나옵니다. 수량이 20이하인 제품은 그대로, 이상인 제품은 할인율이 적용되었습니다.

G3 =할인후금액(C3,D3,F3)

제품	가격	수량	판매총액	할인율	할인후금액
키보드	55000	22	1210000	0.1	49500
마우스	30000	21	630000	0.3	21000
스피커	25000	16	400000	0.15	25000
헤드셋	32000	31	992000	0.1	28800
USB	20000	19	380000	0.12	20000
모니터	155500	28	4354000	0.2	124400

3. 프로시저

목표는 구매를 했을때 배송비가 무료인지 유료인지 정해져서
표 형식으로 나타나는것입니다.

구매자	품명	가격	수량	금액	배송비

물품구매 실행

품명	가격
자전거	200,000
컴퓨터	800,000
프린터	150,000
전화기	500,000

첫번째로 물품 구매 단추를 눌렀을때 창이 뜨게하기 위해서
모듈이 아닌 시트에 코드를 적습니다.

```
1 Private Sub 물품구매실행_Click   ()
2 물품구매요구서.Show
3 End Sub
4
```

두번째, 배송비가 유료인지 무료인지 클릭으로 결정할수있게 합니다

```
 2
 3 Private Sub Chk배송비_Click  ()
 4
 5 If Chk배송비 = True Then
 6     Cmd배송비.Caption = "배송비무료"
 7 Else
 8     Cmd배송비.Caption = "배송비유료" s
 9 End If
10
11 End Sub
12
```

물품 구매를 클릭했을때 구매자를 적고 제품을 정하며
자동으로 가격이 정해지게 합니다.

```
11
12 Private Sub Cmd입력_Click ()
13
14 행  = [a4].Row + [a4].CurrentRegion.Rows.Count
15
16 Cells(행 , 1) = Txt구매자
17 Cells(행 , 2) = Cmb품명
18
19 Select Case Cmb품명
20     Case "자전거"
21         Cells(행 , 3) = 200000
22     Case "컴퓨터"
23         Cells(행 , 3) = 800000
24     Case "프린터"
25         Cells(행 , 3) = 150000
26     Case "전화기"
27         Cells(행 , 3) = 500000
28 End Select
29
```

종료 단추와 수량을 결정합니다.

```
5
6 Private Sub Cmd종료_Click ()
7 Unload Me
8
9 End Sub
0
1 Private Sub Spin수량_Change ()
2 Txt수량   = Spin수량
3
4
```

창에 적은 수량만큼 표에 나타나게 됩니다.

```
9
0 Cells(행 , 4) = Val(Txt수량 )
1
2
3 If Txt수량.Value   >= 10 Then
4     Cells(행 , 5) = Format(Cells(행 , 3) * Cells(행 , 4) * 0.9, "\0")
5
6 Else
7     Cells(행 , 5) = Format(Cells(행 , 3) * Cells(행 , 4), "\0")
8
9 End If
0
1 Cells(행 , 6) = Cmd배송비.Caption
2
```

표와 구매 단추 옆의 물품명부터 가격까지 지정합니다.

```
5
7 Private Sub UserForm_Initialize()
8 Cmb품명.RowSource   = "J5:K8"
9
0 End Sub
1
```

정상적으로 되었다면 물품구매를하고 입력을 누르게되면 표에 추가가 될것입니다.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2											
3											
4	구매자	품명	가격	수량	금액	배송비	물품구매실행			품명	가격
5										자전거	200,000
6										컴퓨터	800,000
7										프린터	150,000
8										전화기	500,000

구매자, 수량을 정하고 배송 체크합니다.

정상으로 표에 추가가되며 배송체크를 하지않으면
유로로 바뀌는것을 볼 수 있습니다.

구매자	품명	가격	수량	금액	배송비
홍길동	컴퓨터	800000	5	₩ 4,000,000	배송비무료
홍길동	자전거	200000	3	₩ 600,000	배송비유료

품명	가격
자전거	200,000
컴퓨터	800,000
프린터	150,000
전화기	500,000

구매자 홍길동
품 명 자전거
수량 3
배송 배송비유료
입 력 종 료

저번 팡팡요금관리에서 창을 여는법과 입력 종료까지 알게되었고 중요한것은 창에 입력한것이 표에 추가되게하는 방법이었습니다.